

ステップ角度15°で小型ステッピングモータ
 ステッピングモータ
 STEPPING MOTORS

SPG27

■特長 FEATURES

- 小型のギアヘッド付のステッピングモータです
- コネクタ式のためリードアセンブリが容易です
- Provided with a compact gearbox
- Has a connector terminal for easy lead connection

■用途 APPLICATIONS

- ゲーム機器
- プリンタ
- バルブ駆動
- Game machines
- Printers
- Valve actuations



■型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

SPG27 - 1601

シリーズ名 Series name

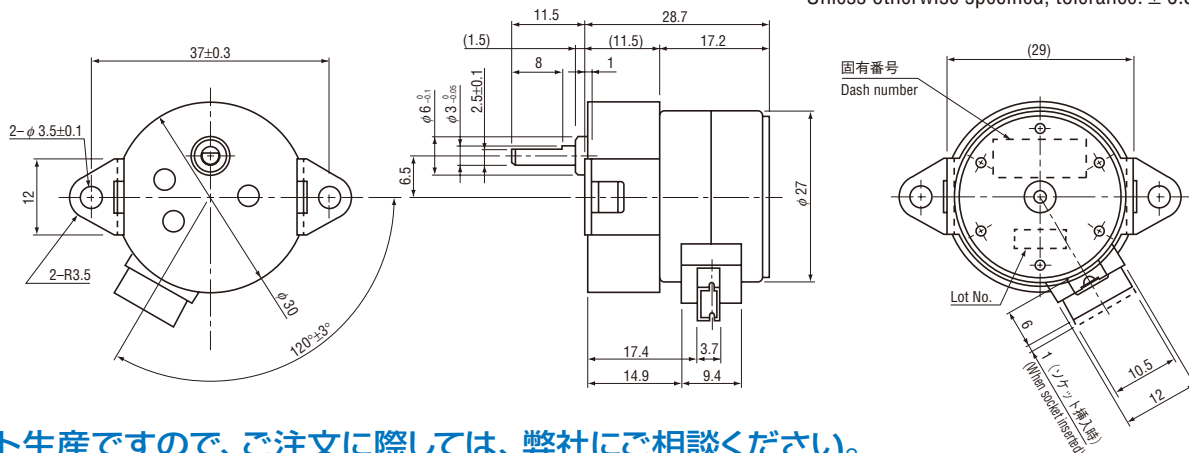
固有番号 Dash number

■型式一覧表 LIST OF PART NUMBERS

| ギア比 Gear ratio | コイル抵抗 Winding resistance | 30 Ω | 60 Ω |
|-------------------|-----------------------------|------|------|
| 1/2.5 | | | 1201 |
| 1/5 | | 1101 | 1601 |
| 1/12 | | | 1701 |

■外形寸法図(参考) OUTLINE DIMENSIONS (Reference)

Unless otherwise specified, tolerance: ± 0.5 (Unit: mm)



ロット生産ですので、ご注文に際しては、弊社にご相談ください。
 Lot production is required. Please consult us for ordering.

仕様は改善のために変更されることがありますので、ご注文の際は仕様をご確認ください。当カタログは参考仕様ですので、ご使用に際しては納入仕様書等の取り交わしをお願い致します。
 Specifications are subject to change without notice. Specifications in this catalog are for reference. The formal specification sheets will be submitted upon request.

■標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

| 項目 Item | SPG27 | | | |
|---|--|--|--|-------|
| | 1101 | 1201 | 1601 | 1701 |
| 相数 Number of phases | 4相ユニポーラ(コモン端子を開放することにより2相バイポーラとしても使用できます) 4 phase unipolar (can be used as 2 phase bipolar by plugging off common terminals) | | | |
| ギア比 Gear ratio | 1/5 | 1/2.5 | 1/5 | 1/12 |
| ステップ角度 (2相励磁) Step angle (2 phases-EX) | 3° | 6° | 3° | 1.25° |
| 1回転ステップ数 (2相励磁) Steps (2 phases-EX) | 120 | 60 | 120 | 288 |
| コイル抵抗 Winding resistance | 30 Ω | | | 60 Ω |
| コネクタ端子 Connector terminal | <p>相手コネクタ Male connector 06ZR-8Mまたは、ZHR-6 日本圧着端子製造(株) 06ZR-8M or ZHR-6 Made by J.S.T. Mtg Co., Ltd</p> <p>6 5 4 3 2 1 φ1 φ2 φ1C φ2C φ1 φ2</p> <p>出力軸方向 ↑ Axial direction</p> <p>φ1-φ1、φ2-φ2または、 φ1-φ1C、φ2-φ2Cの組み合わせでバイポーラとしても使用できます。</p> <p>Can be used as bipolar, combining φ1-φ1, φ2-φ2 or φ1-φ1C, φ2-φ2C</p> | | | |
| 入力定格：消費電力5 W以内 Input power rating : Average power consumption 5 W max. | 電流・引入トルク・脱出トルク・自起動周波数・最大連続応答周波数：特性図参照 Current • Pull-in torque • Pull-out torque • Pull-in pulse rate • Max. continuous response frequency : Refer to PERFORMANCE CURVES | | | |
| 温度上昇：温度特性図参照 Temperature rise : Refer to PERFORMANCE CURVES | 絶縁抵抗：30 MΩ以上 (DC500 V) Insulation resistance : 30 MΩ max. (DC500 V) | | 絶縁耐力：500 Vrms (AC50 Hz、1分間) Dielectric strength : 500 Vrms (AC50 Hz, 1 minut) | |
| 使用温度範囲：0~50 °C Operating temperature range : 0 ~ 50 °C | 質量：約60 g Net weight : approx. 60 g | 出力軸最大負荷：連続 19.6 mN-m、瞬間98 mN-m (参考値) Axial max. load : Continuous 19.6 mN-m, Momentary 98 mN-m (Refrence value) | | |

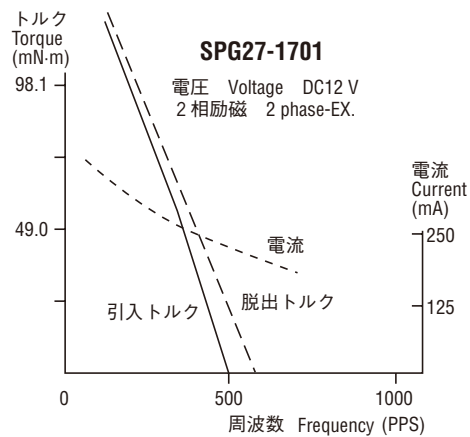
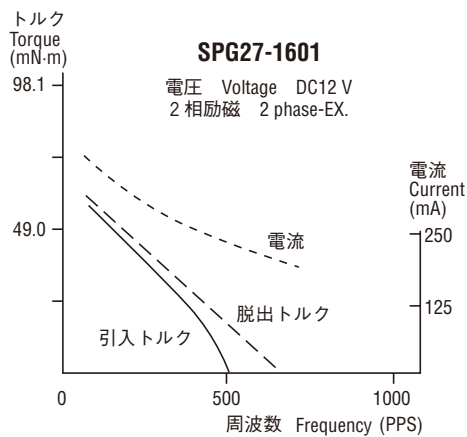
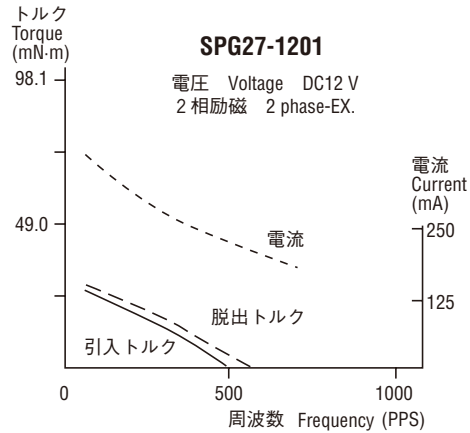
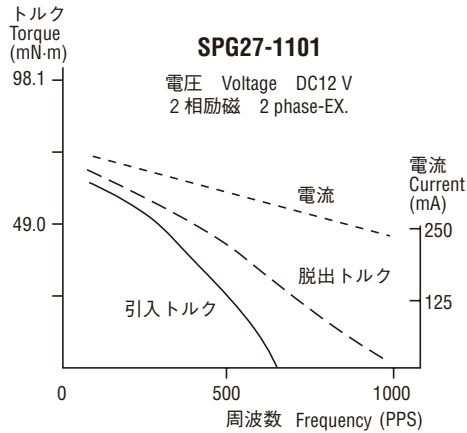
※特性はDM-412Xを用いて測定したものです。
The characteristics were measured using DM-412X.

ロット生産ですので、ご注文に際しては、弊社にご相談ください。
Lot production is required. Please consult us for ordering.

仕様は改善のために変更されることがありますので、ご注文の際は仕様をご確認ください。当カタログは参考仕様ですので、ご使用に際しては納入仕様書等の取り交わしをお願い致します。
Specifications are subject to change without notice. Specifications in this catalog are for reference. The formal specification sheets will be submitted upon request.

SPG27
STEPPING MOTORS

■特性図 (参考値) PERFORMANCE CURVES (Reference value)



※特性は実測値です。保証値ではありません。
These performance curves show actual value, not guaranteed value.

■温度特性図 TEMPERATURE CHARACTERISTICS

